SIEMENS

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Bestelldaten **1LA7133-6AA60**

Ordering data:

Kunden-Auftrags-Nr. / *Client-order-no.*:
Siemens-Auftrags-Nr. / *Order-no.*:
Angebots-Nr. / *Offer-no.*:
Bemerkung / *Remarks*:

Item-Nr. / *Item-no.*:
Komm.-Nr. / *Consignment-no.*:
Anlage / *Project*:

Elektrische Daten / Electrical data:

Bemessungsspannung *Rated motor voltage*	(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz *(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz*					
Frequenz *Frequency*	50 Hz			60 Hz		
Bemessungsleistung *Rated motor power*	4.00 kW			4.60 kW		
Bemessungsdrehzahl *Rated motor speed*	950 1/ min			1150 1/ min		
Bemessungsmoment *Rated motor torque*	40.2 Nm			38.2 Nm		
Bemessungsstrom (IE) *Rated motor current (IE)*	VD 9.40 A	VY 5.45 A		VD 9.20 A		
Anzugs-/ Bemessungsstrom *Starting- / rated motor current*	4.5			5.0		
Kipp-/ Bemessungsmoment *Breakdown / rated motor torque*	2.4			2.4		
Anzugs-/Bemessungsmoment *Starting- / rated motor torque*	2.1			2.1		
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Wirkungsgrad % *Efficiency %*	81.4%	81.4%	80.4%	82.0%	82.0%	81.0%
Leistungsfaktor *Power factor*	0.76	0.70	0.58	0.76	0.70	0.58
Wirkungsgradklasse / *Efficiency*	-/-			-/-		

Mechanische Daten / Mechanical data:

Schalldruckpegel (LpfA) 50 Hz/60Hz *Noise 50 Hz/60Hz*	63.00 dB 67.00 dB
Trägheitsmoment *Moment of inertia*	0.019000 kg*m²
Lager AS *Bearing DE*	6208 2ZC3
Lager BS *Bearing NDE*	6208 2ZC3
Art der Lagerung *Locating bearing*	Schwimmende Lagerung mit Anstellung AS (Standard)
Kondenswasserlöcher *Drain holes*	Nein *No*
Nachschmiereinrichtung *Regreasing device*	Nein *No*
Schmiermittel *Type of lubrication*	Esso Unirex N3
Fettgebrauchsdauer/Nachschmierintervall *Relubrication interval at 40 °C*	40000 h
Fettmenge Nachschmierung *Quantity of grease for relubrication at 40 °C*	- g
Äußere Erdungsklemme *External earthing*	Nein *No*
Anstrich *Paintwork*	Sonderanstrich RAL7030 steingrau *Special paint finish, RAL7030 gray*

Explosionsschutz / Explosion protection:

Zündschutzart *Type of protection*	ohne (Standard) *Without (standard)*

Umgebungsbedingungen / Site conditions:

Umgebungstemperatur *Ambient temperature*	-20 °C - +40 °C
Höhe über Meeresspiegel *Altitude above sea level*	1000 m
Normen und Vorschriften *Standards and specifications*	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

Allgemeine Daten / General data:

Baugröße *Frame size*	132 M
Bauform *Type of construction*	(0) IM B3 / B6 / B7 / B8 / V5 ohne Schutzdach
Gewicht in kg , ohne optionale Anbauten *Weight in kg, without optional accessories*	44.00 kg
Gehäusematerial *Frame material*	Aluminium *Aluminum*
Schutzart *Degree of protection*	IP 55
Kühlart, TEFC *Method of cooling, TEFC*	IC 411
Vibrationsklasse *Vibration class*	A (Standard)
Isolation *Insulation*	155(F) nach 130(B) *155(F) to 130(B)*
Betriebsart *Duty type*	S1 = Dauerbetrieb *S1 = continuous operation*
Drehrichtung *Direction of rotation*	bidirektional *Bi-directional*

Anschlusskasten / Terminal box:

Klemmenkastenmaterial *Material of terminal box*	Aluminium *Aluminum*
Typ *Type*	gk 230
Gewinde Kontaktschraube *Terminal screw thread*	M4
Max. Leiterquerschnitt *Max. cable cross-sectional area*	6.00 mm²
Kabeldurchmesser von ... bis ... *Cable diameter from ... to ...*	11.00 mm - 21.00 mm
Kabeleinführung *Cable entry*	2xM32x1,5
Kabelverschraubung *Cable gland*	2 Verschlussstopfen *2 plugs*

Sonderausführung / Special configurations:

Technische Änderungen vorbehalten!
Technical and ordering data are subject to change. There may be discrepancies between calculated and rating plate values.